|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Método | Características | Ejemplo | Imagen |
| Evaporación | * Elevación del punto de ebullición.
* Sensibilidad de calor.
* Acumulación de concentrado sobre la superficie.
 | Los charcos que se forman tras la lluvia, que se evaporan una vez que sale el sol | http://www.pps.k12.or.us/district/depts/edmedia/videoteca/curso1/htmlb/gra_303.gif |
| Cristalización | * Se origina por la presencia de cristales.
* Es clara la separación.
* Resistencia térmica.
 | La elaboración del azúcar  | https://encrypted-tbn0.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcR1OvlRyyn1VkGmFB1OGyZX8MliRLwu4ijZ-iit80Pxj25Evc05Yg |
| Destilación | * Depende de la distribución de los componentes entre una fase gaseosa y una líquida.
* Los componentes se encuentran presentes en las dos fases.
* Necesita altas temperaturas.
 | La elaboración del tequila y otras bebidas embriagantes. | https://www.tplaboratorioquimico.com/wp-content/uploads/2015/02/destilacion_paso2.jpg |
| Centrifugado | * Calidad el material de vaciado
* Aprovecha las propiedades de tamaño, forma y densidad.
* Utiliza rotores y sistemas de monitoreo
 | Exámenes de sangre | http://www.omicrono.com/wp-content/uploads/2012/10/analisis_sangre.jpg |
| Magnetismo | * Se ejerce fuerza de atracción
* Forjamiento con un imán natural o artificial
* Son permanentes o temporales
 | Los motores eléctricos de la licuadora, batidora | http://www.clubdelplomero.com/wp-content/uploads/2013/02/iman-PRG.jpg |
| Filtración | * Es necesario un colador.
* Las sustancias no se disuelven entre si.
* Se separa lo líquido de lo solido.
 | La fabricación de azúcar fina | http://cidta.usal.es/cursos/agua/modulos/Practicas/Filtracion3/montaje1.gif |
| Cromatografía | * Se pueden obtener resultados fácilmente
* Materiales accesibles
* Técnica rápida
 | Cromatografía en papel | https://lidiaconlaquimica.files.wordpress.com/2015/08/cromatografia-papel1.gif |
| Sedimentación  | * Existen distintos tipos de sedimentación.
* Se necesita una sustancia solida y una liquida.
* Es necesaria la gravedad.
 | La mezcla de agua y de arena | http://cidta.usal.es/cursos/agua/modulos/Conceptos/uni_04/imagenes/u5c3s1f2.gif |
| Decantación | * Separa los líquidos.
* Son necesarios 2 sustancias líquidas.
* Se logra gracias a la diferencia de densidades.
 | Agua y gasolina  | http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/3/36/ES-SeparatingFunnel.png |